



# Network Requirement

All XENEX.IO devices communicate with Server / Cloud Computing in Realtime Mode. We use socket technologies through WIFI network. It can do encryption e.g. WEP, WPA but not able to do Web-Browser Authentication.

In case your organization have Web Authen or Web Login, each XENEX.IO has unique and fix Mac-Address (v4) and can provide to Network admin to specified to your firewall for white list it.

- ◆ Internet Wifi Wifi coverage 802.11 a/b/g
- ◆ Pre-share key / encryption keywi PSK, WEP, WPA
- ◆ Auto assign IP DHCP
- ◆ Authentication No WEB Authentication
- ◆ Communication Port MQTT 1883, 1884 Open Port TCP 1883,1884
- ◆ Device Indentify Specified Mac Address



## ความต้องการพื้นฐานด้านเน็ตเวิร์ค Network Requirement

อุปกรณ์ XENEX.IO ทั้งหมด มีการรับส่งข้อมูลกับ SERVER ตลอดเวลา แบบ REALTIME (Socket) ผ่าน WIFI โดยมี Encryption ได้ เช่น WEP, WPA-PSK แต่ไม่สามารถใช้กับระบบ Web Login หรือ Web Authenticate ได้

XENEX.IO มี Mac Address ที่แน่นอน หน่วยงานที่ต้อง Web Authen จะสามารถนำ Mac Address แต่ละตัวของอุปกรณ์ฯ ไประบุใน Firewall เพื่อทำ White List ให้อุปกรณ์ออก Internet ได้

- ◆ มีสัญญาณไวไฟครอบคลุม Wifi coverage 802.11 a/b/g
- ◆ รวบรวมรหัสเชื่อมต่อไวไฟ PSK, WEP, WPA
- ◆ จ่าย IP อัตโนมัติมายังอุปกรณ์ DHCP
- ◆ อุปกรณ์ใช้อินเทอร์เน็ตได้โดยไม่ต้องใช้รหัส No WEB Authentication
- ◆ อุปกรณ์ติดต่อเซิร์ฟเวอร์ด้วยพอร์ต MQTT 1883, 1884 Open Port TCP 1883,1884
- ◆ อุปกรณ์มีรหัสประจำเครื่องสามารถส่งมอบให้ได้ Specified Mac Address

